

## **Forsee Power lance ZEN LITE, un nouveau système de batteries à très haute densité d'énergie pour les véhicules lourds**

**Paris, le 2 mai 2023 – 17h45 CEST – Forsee Power** (FR0014005SB3 – FORSE – la « **Société** »), l'expert français des systèmes de batteries intelligents pour l'électromobilité durable, lance une nouvelle offre de systèmes de batteries à forte valeur ajoutée, ZEN LITE, à l'occasion de l'évènement *Advanced Clean Transportation Expo*, qui débute aujourd'hui en Californie.

Le système de batterie ZEN LITE a été développé par les ingénieurs R&D de Forsee Power pour répondre aux besoins spécifiques des véhicules électriques lourds de 350 V dont le marché des batteries est en forte croissance.

### **Une solution d'électrification des véhicules lourds 100% batteries compacte avec une excellente densité d'énergie**

Le nouveau système de batteries ZEN LITE de Forsee Power à ultra haute densité d'énergie sera disponible en deux options de packs de 54 kWh et de 47 kWh dans un même format.

Son format compact et sa densité volumétrique exceptionnelle de 258 Wh/L en font la solution de batterie idéale pour les véhicules à chaîne de traction de 350 V tels que les camions électriques légers et moyens, les bus courts et véhicules off-highway. Par ailleurs, avec la possibilité de mettre deux packs en série, ZEN LITE est également une solution très adaptée pour les véhicules lourds de 650 V et 800 V lorsque les espaces disponibles sont restreints.



Utilisant la même plate-forme électrique et mécanique que ZEN PLUS, le système ZEN LITE intègre la dernière technologie de cellule NMC, à plus forte puissance, qui permet une flexibilité de charge : lente pour permettre toute une journée d'opération, ou rapide pour charger 50 % en moins de 20 minutes. Cette solution de charge d'opportunité est particulièrement adaptée aux entreprises dont les flottes effectuent des tournées avec un temps de pause limité au dépôt.

## **L'écoconception et la sécurité au cœur de la politique de R&D de Forsee Power**

L'écoconception est au cœur de la politique de R&D de Forsee Power. Ces nouveaux packs assurent non seulement une durée de vie très compétitive, ils sont également conçus pour faciliter la réparabilité (et optimiser la disponibilité des véhicules), avec notamment un bloc électronique détachable en façade. A la fin de leur première vie, les batteries ZEN LITE pourront être utilisées dans des systèmes de stockage stationnaire d'énergie pendant encore plusieurs années.

Les ingénieurs de Forsee Power s'assurent de la sécurité et de la fiabilité des systèmes, prenant en compte les applications et les conditions d'utilisation des systèmes de batterie. La conception sûre et robuste de la gamme ZEN LITE est conforme à la norme de sécurité fonctionnelle des véhicules routiers ISO 26262 ASIL-C ainsi qu'à de nombreuses normes routières et industrielles strictes telles que R100-3, R10-6, ISO 12405, SAE J2464, entre autres.

## **Une présence industrielle stratégique, renforcée par sa récente implantation aux Etats-Unis, pour répondre à un marché en forte croissance**

Forsee Power bénéficie d'un ancrage industriel très international et évolutif afin de répondre aux besoins d'un marché en plein essor. Le marché des batteries pour véhicules lourds routiers adressés par Forsee Power va croître de 25%<sup>1</sup> par an d'ici à 2028, stimulé par des réglementations de plus en plus contraignantes, une demande accrue des solutions de logistiques zéro émission et des solutions technologiques performantes avec de plus en plus d'autonomie.

Le Groupe a localisé la production de ses batteries au plus près des usines d'assemblage de ses clients, réduisant ainsi significativement l'empreinte carbone liée au transport et limitant les coûts et délais de livraison. Les sites de production assurent également les services de maintenance des batteries, en complément des dispositifs de diagnostic à distance.

Déjà présent en Europe et en Asie, Forsee Power a annoncé en 2022 son installation aux Etats-Unis pour servir la zone Amériques. Cette production locale de systèmes de batteries Forsee Power s'alignera également sur les mesures de l'*Inflation Reduction Act* (IRA) qui ont été établies pour accélérer l'électrification des transports – et donc l'atténuation du changement climatique – aux États-Unis. Avec son usine située à Columbus dans l'Ohio, le Groupe vise à atteindre une capacité de production de 3 GWh aux États-Unis d'ici 2028, en adaptant son offre de produits au marché local.

### **À propos de Forsee Power**

Forsee Power est un groupe industriel français spécialisé dans les systèmes de batteries intelligents pour un transport électrique durable (véhicules légers, camions, bus, trains, navires). Acteur majeur en Europe, en Asie et en Amérique du Nord, le Groupe conçoit, assemble et fournit des systèmes de gestion de l'énergie basés sur les cellules parmi les plus robustes du marché et assure l'installation, la mise en service et la maintenance sur site ou à distance. Plus de 2 000 bus et 100 000 véhicules légers électriques sont équipés de batteries Forsee Power. Le Groupe propose également des solutions de financement (location de batteries) et des solutions de seconde vie pour les batteries de transport.

Forsee Power et ses 650 collaborateurs sont engagés pour le développement durable ; le Groupe a obtenu la médaille d'Or de l'agence de notation internationale EcoVadis. Pour plus d'informations : [www.forseepower.com](http://www.forseepower.com) | [@ForseePower](https://twitter.com/ForseePower)

---

<sup>1</sup> Etudes de marché MarketsandMarkets 2022 pour le nombre de véhicules et estimations de Forsee Power pour la valeur des systèmes de batteries : 4,39 milliards d'euros en 2022 et 16,69 milliards d'euros en 2028

**Contacts****Forsee Power**

Sophie Tricaud  
VP communication  
investors@forseepower.com

**NewCap**

Thomas Grojean  
Quentin Massé  
Relations investisseurs  
[forseepower@newcap.eu](mailto:forseepower@newcap.eu)  
01 44 71 94 94

**NewCap**

Nicolas Merigeau  
Antoine Pacquier  
Relations Médias  
forseepower@newcap.eu  
01 44 71 94 98